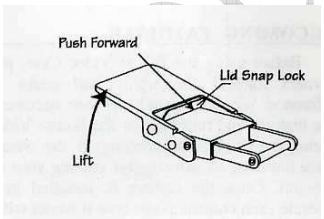
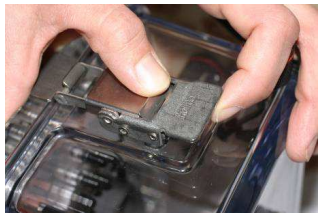
NOTICE D'UTILISATION CAISSON PHOTO NUMERIQUE IKELITE

Tout d'abord, nous vous félicitons pour le choix de la marque **IKELITE** pour votre caisson étanche pour appareil photo numérique. Tous les caissons sont fabriqués et testés individuellement aux USA.
Les caissons **IKELITE** transparents permettent une immédiate inspection visuelle de votre boîtier.
Les caissons **IKELITE** pour appareil photo numérique ont une flottabilité légèrement négative en eau salée pour une meilleure stabilité ; ils sont étanches à 60 mètres de profondeurs.

OUVERTURE DU CAISSON

Les grenouillères de fermeture ont une sécurité ; Pour les ouvrir, pousser la sécurité vers l'avant de la grenouillère, puis lever celle-ci en maintenant une légère pression dessus afin qu'elle ne s'ouvre pas trop brutalement. Certaines grenouillères ont plusieurs ressorts dont le rappel peut être important.
Autant que possible, effectuer les ouvertures des grenouillères opposées l'une à l'autre simultanément.





INSTALLATION DE VOTRE BOITIER

Vérifier en priorité que votre appareil est muni d'une batterie chargée, et d'une carte mémoire suffisante. Ouvrir le caisson tel qu'indiqué au chapitre précédent et retirer la partie arrière du caisson. Placer votre appareil sur la platine noire fixée sur la porte arrière, et fixer le à l'aide de la vis moletée du dessous, en la serrant modérément. Attention, la vis de fixation étant en métal et le socle de certains boîtiers photo en plastique, veiller à ne pas serrer cette vis trop fort ;

Installer éventuellement, si votre caisson en est pourvu, le raccordement sur le support de flash de votre boîtier.

Vérifier batterie et carte mémoire

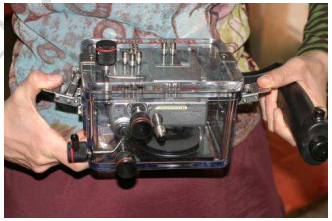
Fixer l'appareil sur la plaque support

Présenter l'ensemble dans le caisson

FERMETURE DU CAISSON

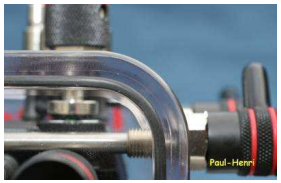
Vérifier qu'il y a bien un joint sur la partie arrière du caisson, sur lequel a été placé votre boîtier, qu'il est propre et en parfait état, et légèrement lubrifié.
Relever et tirer vers l'extérieur tous les leviers de commandes du caisson.
Positionner la partie arrière du caisson supportant votre boîtier contre le caisson en vérifiant qu'aucun levier ne gène l'installation et que rien ne force le passage.
Placer toutes les grenouillères sur leur crochet, et les refermer, autant que possible simultanément en opposition.

Enclencher les grenouillères sur leur crochet

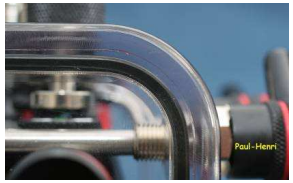

Fermer simultanément les grenouillères

Lorsqu'elles sont toutes fermées, vérifier que les boutons de commandes sont bien situés en face de celles de votre appareil et que les mouvements des leviers ne sont pas gênés. Vérifier également que le joint arrière du caisson est bien en place, maintenu par une pression identique sur toute sa longueur : une petite différence de couleur peut indiquer un joint fatigué ou mal positionné.

Contrôle du joint avant fermeture



Joint avant fermeture



Joint compressé sur tout le tour après fermeture

Vérifier le bon fonctionnement des différents réglages et commandes externes et effectuer quelques prises de vue en contrôlant particulièrement le levier de déclanchement ; il ne demande qu'une très faible pression. Etre obligé d'appliquer une pression importante pour déclancher ou

être obligé de forcer pour effectuer une commande ou un réglage signifie un mauvais positionnement de l'appareil qui risque dans ce cas d'être endommagé ; il est donc impératif de recommencer l'opération d'installation en vérifiant bien le montage.

LUBRIFICATION

IKELITE fournit avec votre caisson un tube de graisse silicone spéciale. Nous vous recommandons de n'utiliser exclusivement que la graisse fournie par **IKELITE**, les autres produits pouvant entraîner une modification de la qualité du joint du caisson et donc l'étanchéité du caisson.
Ne **JAMAIS** utiliser de spray silicone, qui peut endommager la structure du caisson et dilater les joints.
La graisse n'est nécessaire que pour limiter les frottements et la friction ; il n'est donc pas nécessaire d'en mettre sur le joint arrière du caisson, qui travaille uniquement en pression. Sur les autres, n'appliquer qu'une très faible quantité, car un excès de gras attire les poussières, le sable et autres saletés, rendant le joint impropre.

HUBLOT

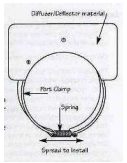
Le hublot monté en usine et ne doit pas être démonté.
Traitez le hublot de votre caisson avec précaution, comme l'objectif de votre appareil photo.
Immédiatement après utilisation, rincer extérieurement le caisson à l'eau claire, puis sécher le doucement afin de ne pas avoir de traces de gouttes d'eau sur l'optique ;
Ne **JAMAIS** utiliser d'alcool ou de nettoyant à vitre, qui endommagerait et craquellerait l'optique ;
Utiliser une solution savonneuse non agressive, ou un nettoyant doux pour lunettes ou optiques photos ;
Sécher avec un chiffon doux pour lunettes ou avec un tissus extrêmement doux et non abrasif ;
* Des petites rayures sur l'extérieur de l'optique n'affectent normalement pas de manière importante la qualité des photos sous-marines.
Une lentille additionnelle à grand angle de 20mm (x 0,56) étanche à 60 mètres, est disponible chez **IKELITE** (ref 6420) et peut être montée sur un certain nombre de caissons ; renseignements auprès de votre revendeur.

Le grand angle ou la lentille macro se visse à l'extérieur, sur le pare-soleil d'origine du hublot du caisson **IKELITE**, lorsque celui-ci est compatible, et lorsqu'il a un filetage 67 mm.
Laisser entrer l'eau entre le hublot et le complément optique avant d'effectuer des prises de vues ;

Attention, les filetages des compléments optiques sont en métal, et ceux des caissons sont en plastique ; veiller à ne pas forcer sur le pas de vis, et à ne pas serrer trop fort ; Il est recommandé de graisser légèrement les filetages à l'aide de la graisse **IKELITE**.

DIFFUSEUR ET REFLECTEUR DE FLASH

Le hublot du caisson se trouvant le plus souvent très proche du flash, celui-ci voit son efficacité limitée. De plus, étant dans le même axe que l'objectif, il ferait ressortir, entre l'appareil et l'objet photographié, les particules toujours présentes dans l'eau. Le flash d'origine ne peut donc être utilisé tel quel de manière efficace en photo sous-marine.
Pour permettre l'usage du flash interne de l'appareil, le caisson **IKELITE** est livré, selon modèles, avec un diffuseur et avec un déflecteur à fixation externe.
Le diffuseur a un cache en plastique transparent, le déflecteur a un cache en plastique blanc, masquant la lumière du flash ; ils sont munis d'une bague noire (« Port Clamp ») avec deux ressorts (« Spring ») pour installation facile sur le hublot du caisson.
L'installation se fait en écartant les ressorts de la bague noire et en la faisant coulisser vers le caisson ; la bague noire est du côté du caisson, le cache vers le haut, face au flash de l'appareil.



DIFFUSEUR

Le diffuseur permet d'utiliser le flash d'origine de l'appareil. Pour une prise de vue à une distance inférieure à 0m60, le hublot du caisson peut masquer une portion du flash, créant une zone d'ombre en bas à gauche de la photo. Dans ce cas, zoomer légèrement pour éliminer la zone d'ombre. Un essai peut être réalisé en surface.

DEFLECTEUR

Le déflecteur doit être installé quand on utilise un flash externe, comme les DS51 ou DS125 avec une cellule à déclanchement automatique « EV-Controller ». Le déflecteur renvoie l'éclair du flash d'origine de l'appareil vers la cellule, qui déclanche automatiquement le flash externe.

PLATINE ET POIGNEE

Tous les caissons **IKELITE** peuvent recevoir une platine à simple ou à double poignées. En dehors de la facilité de tenue en plongée, la poignée permet de fixer simplement le bras d'extension du flash externe **IKELITE**.
Selon les modèles, le caisson **IKELITE** pour appareil photo numérique est livré sans poignée ou avec une platine à simple bras, ou avec une platine à double bras.
Il est toujours possible de faire évoluer le caisson, soit en lui installant une platine s'il n'en était pas pourvu, soit en installant une platine double, s'il en avait une à simple bras.
Platine simple : ref 9523.31 ; Platine double : ref 9523.32

AQUADISTRIB

UTILISATION AVEC UN FLASH EXTERNE

Un flash externe offre de nombreux avantages : le flash illuminera l'objet à photographier, en lui restituant toutes ses couleurs ; grâce au bras permettant de multiples orientations, le flash déporté n'éclairera pas les particules éventuelles situées entre l'objectif et l'objet photographié.
Les flashs DS51 et DS125 **IKELITE** sont parfaitement adaptés pour fonctionner et être adaptés aux caissons **IKELITE**.
Selon les modèles, les caissons **IKELITE** peuvent être munis d'une prise flash externe, et le flash externe sera donc raccordé par l'intermédiaire d'un cordon simple (ref 3944.51) ou par un cordon double (ref 3944.52) pour un raccordement sur deux flashs.
Lorsque le caisson pour appareil numérique n'est pas muni d'une prise pour raccordement de flash externe, il sera nécessaire d'utiliser une cellule de déclanchement automatique (EV-Controller ref 4100.6)
Le flash DS51 couvre l'équivalent d'une lentille de 28 mm ; Il est le choix idéal pour une utilisation avec une lentille macro.
Pour un usage avec un grand angle, entre 18 et 28 mm, le DS125, qui couvre un angle de 100°, est le plus approprié.

Flash DS51 avec bras

Flash DS51

Cellule EV-Controller

Flash DS125

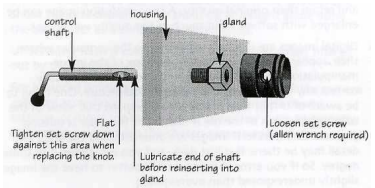
RINCAGE

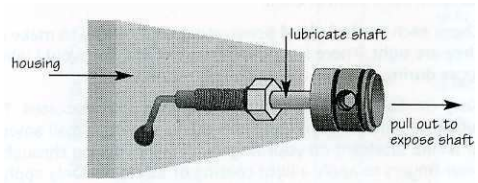
Rincer votre caisson dès que possible à la sortie de l'eau après la plongée ;
Après immersion dans un bac d'eau douce, poussez chaque bouton de commande, et activez chaque levier afin d'éliminer au maximum les traces de sel ; Ne pas effectuer ce rinçage entraîne un dépôt de sel sur les joints, qui durciront et rendront vos commandes difficiles ; votre caisson risque également de perdre son étanchéité ;

MAINTENANCE, CONTROLES

Les contrôles effectués en permanence par IKELITE permettent d'assurer une grande fiabilité du matériel, et une utilisation avec une maintenance minimum.
Après une immersion en eau salée, les leviers de commande ne demandent pas plus d'entretien qu'un rinçage à l'eau douce. Si la pression sur un bouton de commande devient dure, on peut immerger le caisson dans une eau douce légèrement tiède, et faire jouer les différents boutons ou commandes.
Certaines commandes ont une longue tige, qui peut être avancée ou reculée dans son logement ; ces tiges peuvent être légèrement lubrifiées à l'aide de la graisse IKELITE.
Certaines autres commandes ont une tige plus courte, qui ne peut être reculée, et qui est donc plus difficile à lubrifier ; il est possible de les retirer, après avoir démonté le bouton de commande (petite vis à 6 pans sur le côté), et ainsi de les sortir de leur axe pour nettoyage et graissage.
Un kit complet, avec tous les joints de commandes, ressorts, clips et une bague de montage est disponible en option : ref 6201.01.

En cas d'hésitation sur l'entretien de votre caisson, ne pas à hésiter à recontacter le revendeur ou AQUADISTRIB, qui peut se charger de tout contrôle ou entretien.


control shaft
housing
gland
Flat
Tighten set screw down against this area when replacing the knob
Loosen set screw (allen wrench required)
Lubricate end of shaft before reinserting into gland



Après toute intervention sur le caisson, il est IMPERATIF de le tester sans l'appareil, afin de s'assurer de la parfaite étanchéité de celui-ci.

SERVICE ET GARANTIE

LIMITE DE GARANTIE IKELITE :

Tous les produits **IKELITE** sont garantis contre tout défaut de fabrication, pour une durée d'un an à compter de la date d'achat. Les produits défectueux doivent être retournés à **IKELITE** en port payé. **IKELITE** se réserve le droit de réparer le produit sous garantie ou pas selon son choix. Toutes les autres réclamations, incluant mais ne se limitant pas à l'ampoule de flash, ne donneront lieu à aucune prise en charge sous garantie.

Nous vous recommandons de vérifier auprès de votre assureur que votre contrat inclus bien la couverture de la dégradation ou la perte de votre caisson IKELITE

RETOUR DES PRODUITS POUR SUIVI :

IKELITE considère qu'il a le devoir d'assurer un suivi performant de ses produits. Pour retourner votre produit pour réparation, joignez à votre envoi vos coordonnées complètes ainsi qu'une brève description des problèmes rencontrés. Pour avoir une prise en charge sous garantie, merci de fournir la preuve de la date d'achat de votre appareil ;

Tampon du revendeur :

Date de l'achat:

AQUADISTRIB